Nuevos registros ibéricos de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Coleoptera: Glaresidae) (España)

Antonio Verdugo[1], José Luis Lencina Gutiérrez[2] & David Molina Molina[3]

[1] Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 San Fernando, Cádiz, España. – averdugopaez@gmail.com
[2] Departamento de Zoología y Antropología Física; Facultad de Veterinaria; Universidad de Murcia; Campus de Espinardo; Apdo. 4021; 30071 Murcia (España).– jllg@um.es
[3] Gran Capitán 12, 3ºA. 03400, VILLENA, Alicante, España.– davidacho69@gmail.com

Resumen: Se presentan nuevos registros de distribución de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) en la Península Ibérica, suponiendo tres de ellos los primeros conocidos para las provincias de Alicante y Toledo.
Palabras clave: Coleoptera, Glaresidae, *Glaresis hispana*, distribución, primeras citas, España, Alicante, Toledo.

New Iberian data on *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Coleoptera: Glaresidae) (Spain)
Abstract: New data on the distribution of *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) in the Iberian Peninsula are given, three of them being the first known from the provinces of Alicante and Toledo.
Key words: Coleoptera, Glaresidae, *Glaresis hispana*, distribution, first records, Spain, Alicante, Toledo.

Introducción

Los Glaresidae H. J. Kolbe, 1905 son considerados como familia independiente desde muy recientemente (Scholtz *et al*., 1987), al habérseles considerado tradicionalmente como parte de los Trogidae MacLeay, 1819. La familia es una de las más antiguas de la superfamilia Scarabaeoidea (Scholtz, *et al*., 1994; Browne & Scholtz, 1999) y tan sólo incluye un género, *Glaresis* Erichson, 1848. Otras entidades de rango genérico, descritas en el pasado reciente, son consideradas actualmente como sinónimos (Král & Löbl, 2006). El género cuenta con unas sesenta especies que se distribuyen por todos los continentes, con la excepción de Australia (Schoolmeesters, 2011). En lo que respecta a la Península Ibérica, se conocen dos especies, *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) y *Glaresis thiniensis* Verdú & Galante, 2001 (Figura 1), fácilmente separables, entre otros caracteres, por su aspecto general más rechoncho en el caso de *G. thiniensis* o la forma de las tibias intermedias, con un dentículo externo en *G. hispana*. Ambas especies están ecológicamente ligadas a ambientes semiáridos y arenosos. Sobre la primera de ellas es sobre la que se aportan nuevos datos de distribución, con los primeros registros para dos provincias: Toledo y Alicante.

Distribución ibérica

Hasta el momento *G. hispana* era solo conocida de contadas localidades de la mitad oriental ibérica (el tipo de la especie procede de Mazarrón, Murcia) como son diversas localidades de Ciudad Real, Almería, Granada, Murcia y Albacete (Ávila & Sánchez-Piñero, 1992; Lencina *et al*., 1990); Zaragoza y Lérida (Muñoz-Batet *et al*., 1997) y también de Valencia (Verdú & Galante, 2001).

Con los nuevos datos que se aportan en la presente nota la distribución de esta especie se adentra más al interior peninsular, con una cita en Toledo y, a la vez, se localiza en otra provincia de la Comunidad Valenciana, Alicante.

Por otro lado *G. thiniensis* Verdú & Galante tan solo es conocida por su localidad tipo, el Parque Natural de la Albufera de Valencia.

Nuevos registros para *G. hispana* (Báguena)

Comunidad de Castilla, La Mancha:

(TOLEDO): Lillo; 01/06- 15/07/2004; 1 ex.; UTM 30SVJ69; 700 m; Trampa TIV; Sánchez & Fernández leg.; Lencina coll. (ALBACETE): Río Guadalmena, Villapalacios; 04/06/2004; 3 exx.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Ayna, Cueva Negra, Rio Mundo; 20/06/2003; 3 exx.; UTM 30SWH76; 700 m.; a la luz; Lencian leg. y coll.; Ayna, Cueva Negra, Rio Mundo; 27/08/2003; 1 ex.; UTM 30SWH76; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Hellín, embalse de Camarillas; 19/05/2007; 4 exx.; UTM 30SXH14; 350 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Hellín, saladar de Cordovilla; 18/05/2007; 30 exx.; UTM 30SXH26; a la luz; Lencina leg. y coll.; Hellín, saladar de Cordovilla; 28/08/2007; 2 exx.; UTM 30SXH26; a la luz; Lencina leg. y coll.; Motilleja, Cuasiermas, río Júcar; 26/06/2004; 3 exx.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Tobarra, saladar de Cordovilla; 11/05/2007; 4 exx.; UTM 30SXH26; a la luz; Lencina leg. y coll.; Tobarra, saladar de Cordovilla; 18/05/2007; 1 ex.; UTM 30SXH26; a la luz; Lencina leg. y coll.;

Comunidad de Murcia:

(MURCIA): Jumilla, Diapiro La Rosa; 06/06/1987; 1 ex.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 14/06/1989; 34 exx.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 26/06/1989; 4 exx.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 30/06/1989; 1 ex.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 04/06/1990; 3 exx.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 25/05/1990; 3 exx.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 20/06/1990; 1 ex.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 25/05/1996; 2 exx.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, Diapiro La Rosa; 06/06/1997; 12 exx.; UTM 30SXH55; 700 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, La Hoya; 08/1998; 1 ex.; UTM 30SXH545; 480 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla población; 25/05/1990; 1 ex.; UTM 30SXH45; 500 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, sierra de los Gavilanes; 01/08/1997; 2 exx.; UTM 30SXH47; 890 m.; a la luz; Lencina leg. y coll.; Jumilla, sierra del Carche; 06/06/1990; 3 exx.; UTM 30SXH75; 740 m.; a la luz; Lencina leg. y coll..

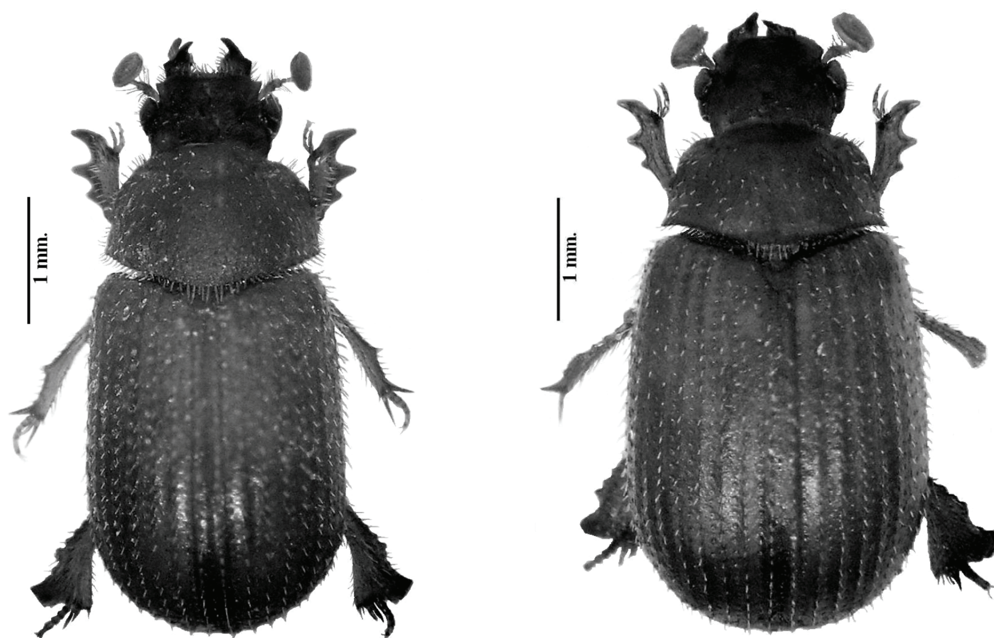
Comunidad Valenciana:

(ALICANTE): Pinoso, Saladar del Rodriguillo; 26/07/2008; 1 ex.; 30SXH74; 538 m.; a la luz; Lencina, Sánchez y VMAP leg.; MAP coll.; Villena, sierra del Fraile y Peña Rubia; 07/06/2010; 1 ex.; 30SXH97; a la luz; Molina, Ortín y Hernández leg., Verdugo coll.; Villena, sierra del Fraile y Peña Rubia; 06/07/2010; 20 exx.; 30SXH97; a la luz; Molina *vidit* (sin captura); Villena, sierra del Fraile y Peña Rubia; 12/07/2010; 2 exx.; 30SXH97; a la luz; Molina leg., Verdugo coll.

Comentarios

En lo que se refiere a los nuevos registros de la especie en Villena (Alicante) hay que hacer constar que se pudieron conocer al determinarse un registro fotográfico de la especie en el Portal de Internet "Biodiversidad Virtual, Insectarium" (http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/) en uno de sus directorios correspondientes a los coleópteros y de la que el primer autor es uno de sus miembros. Para confirmar el registro el autor de la imagen (DMM, tercer autor) recogió los ejemplares que presentamos y que demuestran el hallazgo.

Igualmente mediante una trampa de luz, ésta vez en El Saler (Albufera valenciana), el pasado 27/07/2010 uno de los autores (DMM) obtuvo un ejemplar de *Glaresis thiniensis*, dato que ratifica esta localidad para la especie en el Parque Natural de la Albufera de Valencia.



Glaresis hispana (Báguena) *Glaresis thiniensis* Verdú & Galante

Fig 1. *Glaresis* de la Península Ibérica, se conocen dos especies, *G. hispana* (Báguena, 1959) y *G. thiniensis* Verdú & Galante, 2001

Bibliografia: Ávila, J. M. & F. Sáchez-Piñero 1992. Distribución y variabilidad de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Coleoptera: Glaresidae). *Eos,* **68**(2): 129-136. ● Browne, D. J. & C. H. Scholtz 1999. A phylogeny of the families of the Scarabaeoidea (Coleoptera). *Syst. Entom.* **24**: 51-84. ● Král, D. & I. Löbl 2006: Glaresidae, pp. 81-82. In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp. ● Lencina, J. L., A. Andújar & L. Ruano 1990. Algunas citas de interés de la fauna de coleópteros de la provincia de Albacete. *Al-Basit*., **27**: 101-121. ● Muñoz-Batet, J., J. Blasco & J. I. López-Colón 1997. Nuevos registros ibéricos de *Ochodaeus inermis* Reitter, 1893 (Coleoptera, Ochodaeidae) y de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Col., Glaresidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N. S.) **13** (3): 283. ● Scholtz, C. H., D. D'Hotman & A. Nel 1987. Glaresidae, a new family of Scarabaeoidea (Coleoptera) to accommodate the genus *Glaresis* Erichson. *Syst. Entom.,* **12**(3): 343-354. ● Scholtz, C. H., D. J. Browne & J. Kukalová-Peck 1994. Glaresidae, archaeopteryx of the Scarabaeoidea (Coleoptera). *Syst. Entom.,***19**: 259-277. ● Schoolmeesters, P. 2011. Scarabs: World Scarabaeidae Database. Consultado en línea el 17.03.2011: http://www.catalogueoflife.org/col.Species 2000. ● Verdú, J. R. & E., Galante 2001. A new species of *Glaresis* Erichson from the Iberian peninsula (Scarabaeoidea: Glaresidae). *The Coleopterist Bulletin*, **55**(3): 272-278.